

BANCO DE PRUEBAS A.E.I.T.P. – 5000 DISPAROS

H.K. P-30 V3

La P-30 de HK, es la última pistola para el mercado policial de la firma alemana, siendo la lógica evolución de las USP estándar y compact, así como de la P2000.

Las USP han prestado y prestan servicio en muchas unidades de policía desde hace muchos años y lógicamente HK ha evolucionado hacia los conceptos más modernos de las necesidades del servicio policial, por ello desarrolló el modelo P2000, mucho más acorde a las necesidades policiales ya que las USP estaban más encaminadas a las necesidades del sector militar. Sin embargo las P2000 son imposibles de manejar por personas con manos grandes, ya que son la evolución de la HK USP Compact, pensadas para manos pequeñas o su ocultación.

La P30 es la evolución de la P2000 para armas de servicio a la vista, ya que el modelo 2000 estaba más dirigido al servicio de arma oculta o de defensa que al del agente de policía uniformado.

En la P30 se han corregido algunos pequeños errores de diseño como la empuñadura deslizante de la P2000, sustituyéndola por la mejor adherencia de empuñadura de arma corta que hay actualmente en el mercado, muy adherente sin agresividad y con múltiples configuraciones.

El sistema de disparo es heredado de la P2000, el cual es una evolución del de las USP, incluyendo la posibilidad de adquirirla con el sistema LEM ahora denominado CDA, se trata de un sistema de disparo a mitad de camino entre la Doble Acción y la Simple Acción, de hecho es un sistema ya conocido en otras armas que emplean un doble martillo, uno externo con la masa que produce el golpe de la percusión y otro interno que recibe la presión del muelle real del percutor.

El sistema CDA está presente en ambos modelos y presta servicio ya en varias unidades de policía en nuestro país, resulta extraño sin embargo, que muchos agentes desconocen que es el CDA y portan su arma en DA. Ya que las P2000 y la P30 pueden desarmatillar para llevar el arma en CDA y en DA a selección del tirador.

Es como si nos dieran un vehículo para el servicio con ESP y lo lleváramos desconectado por no saber para qué sirve. El CDA permite llevar el arma con cartucho en recámara con total seguridad, el martillo interno acumula la presión del muelle del percutor, sin embargo la masa necesaria para generar la energía del disparo está en otro martillo externo que está avanzado, por lo



cual es necesaria desplazar esta hacia atrás para que pueda generar la energía necesaria, para ello el tirador tiene que presionar el disparador en un recorrido amplio y ligero que mona el percutor y llegado a un punto final el martillo interno se suelta, empujando con fuerza al percutor externo que ahora si tiene la energía necesaria para producir el disparo.

En la foto se observan el primer modelo de uña de retención y martillo, así como la evolución a la palanca de retención con martillo con rebaje, ambos en la parte superior, en la imagen inferior puede verse el sistema LEM con doble percutor interno-externo y la palanca de retención.



En definitiva el CDA es un sistema de seguridad integrado en el sistema de disparo, similar al SAFE-Action de Glock pero con martillo externo, de hecho el sistema LEM/CDA, fue un requisito de Homeland Security Norteamericano para dotar a la HK USP C del mismo sistema de disparo que Glock. Nosotros hemos preferido realizar las pruebas con la variante V3 con D.A. y S.A. tradicional, ya que comparativamente es el sistema más extendido.

En las pruebas realizadas se consumieron un total de 5.650 cartuchos de diferentes marcas Fiocchi, Magtech, Sellier Belliot, Santa Bárbara y Remington, con diferentes tipos de punta: Blindada, Semiblandada y Plomo, por cinco tiradores diferentes que tuvieron del arma durante un mínimo de 15 días.

El arma se asiente muy bien en la mano de cada tirador con solo ajustar los paneles y lomos de la empuñadura.

El encare del arma es rápido y las miras tienen muy buena visibilidad, solo en situaciones de baja luminosidad los puntos fotoluminiscentes se quedan algo cortos, ya que el punto de mira al ser portado en la funda no recibe luz para retenerla, por ello se veía muy nítido el alza para no se percibía apenas el punto de mira. Aun así, son mucho mejores estas miras que las de metal con los absurdos puntitos blancos que solo sirven para distraer al tirador. Mejor aún, las miras de tritio.

En las pruebas de controlabilidad el arma se comporto muy bien si bien su Simple Acción (mucho más larga que las USP y P2000) no contribuyen a realizar secuencias rápidas en fuego sostenido continuo, siendo más lenta que sus predecesoras.

La precisión es como en todas las armas modernas muy buena a 15 y 25 metros, incluso para un cañón de tan solo 98 mm y perfil poligonal.

Las manipulaciones son muy buenas, casi



excelentes gracias a ser un arma ambidiestra en casi todos los sentidos, doble palanca de retenida de la corredera y reten del cargador ambidiestro, solo el desartillado en la parte trasera a la izquierda del martillo percutor dificulta las acciones de desartillado de los tiradores sobre todo con guantes y más aun para los usuarios zurdos, sin posibilidad de cambio.

Sabemos por Axel Hass, directivo de H&K, que se está trabajando en la modificación de este elemento por otro a ambos lados del percutor próximamente que será de agradecer por los tiradores zurdos.

El rayado delantero de la corredera facilita las comprobaciones de recámara en CQC, pero si pretende llevar el arma en los pantalones sin funda (algo que desaconsejamos siempre) se acordara mucho del rayado de la corredera.

El cambio de cargador es normal, pese a lo poco acertado del brocal del cargador y la tapa de este que es muy sobre dimensionada, sin servir para mucho ya que con el cargador puesto este se integra casi por completo en la empuñadura, ese casi, es el que le ha restado muchas posibilidades para el servicio o porte con arma oculta y el que propicio algunos pellizcos del cargador en las recargas de emergencia, algo que ya pasaba con las USP Compact y P2000.



La empuñadura por ello resulta muy larga y se nota demasiado, aun tapándola con cazadora o chaqueta.

Ahora la palanca de retenida de la corredera se ha colocado por el interior del arco guardamonte para evitar la dificultad de su accionamiento al estar el arma empuñada, ya que los dedos de la mano en ocasiones impedían su movilidad en las USP.

En las pruebas de tiro de defensa el arma enlaza bien la doble y la simple acción del modelo probado, aunque es algo dura la doble acción no es demasiado difícil de acostumbrarse a ella.

Para las pruebas y ante la dificultad para conseguir fundas moldeadas de HK P-30 manipulamos una Safariland SLS y una funda SERPA de Blackhawk del modelo USP, solo molestaba algo la segunda palanca de retenida de la corredera.

El despiece es muy similar al de una USP con algunas mejoras que hace más fácil el trabajo del armero, igual al de las P2000. Ahora no es necesario retirar por completo la palanca de retenida de la corredera para su desarme, lo cual facilita la operación sin tantas piezas sobre la mesa o en la mano, vasca con sacarla en 2/3 de su recorrido.



Al desaparecer el absurdo seguro manual, el eje del martillo es único y no doble como en las USP, cuyo segundo eje (casquillo del percutor) se rompía con el uso continuado. El sistema de disparo sigue empleando el mismo sistema que la versión modificada de las USP por la Policía Babara, sustituyendo la uña de retención por palanca de retención, tal y como tienen la mayoría de las USP vendidas en nuestro país.



En el despiece completo y después de retirar una espesa capa de grasa y residuos de pólvora no se detectaron desgastes ni roces excesivos en ninguna pieza, presentado todas ellas un acabado impecable como era habitual en HK. El mayor desgaste apareció en las palancas de retenida de la corredera y más en la del lado derecho, muy probablemente por el uso de fundas inadecuadas ya que la anchura extra de esta palanca se nota en las fundas.

El sistema de seguridad sigue contando con seguro automático de aguja y seguro de caída independiente del fiador, a través de la palanca de retención trinquete que sujeta el percutor, empleando en este caso la evolución incorporada por la Policía Bávara en la P10 (USP Compact) y que ya empleaba también la P2000 al sustituir la uña de retención por la palanca de retención mas resistente y eficaz.

El desamartillado se realiza presionando directamente sobre el fiador, el cual posee una extensión al exterior, como ya vimos en las P2000.

En las pruebas de tiro, en fuego sostenido continuo, donde se notan mucho más las inercias del arma y la efectividad de la empuñadura, solo el lento disparador desvirtuó algo la prueba, el arma se comporta muy bien, con una empuñadura envidiable por su adherencia. A 8 metros del blanco con 15 cartuchos disparador en un tiempo máximo de exposición del blanco de 7 segundos la agrupación fue buena, tal y como se puede observar en la fotografía.

La prueba se realizo con la versión V3 de doble y simple acción tradicionales, primer disparo en doble acción y el resto en simple, ya que las pruebas con las versiones CDA no eran objetivas al haber entrenado menos con este sistema de disparo.

En las pruebas de seguridad golpeamos el arma con vaina cebada en el interior de la recamara y percutor en Simple Acción, con un martillo de nylon, sin que se produjera la caída del matillo y sin que la capsula iniciador presentara ninguna marca. Después, como es habitual dejamos caer el arma de una altura de 1'5 metros sobre un solado de cemento pulido por cinco veces con idénticos resultados, seguridad comprobada de la P30 V3

La P30 es sin duda un buen arma para el servicio uniformado, en la pruebas de portabilidad oculta, su larga empuñadura se deja ver con facilidad como un bulto muy identificable en la chaqueta o abrigo. Sentados en el vehículo, también se deja notar mucho en los riñones del usuario, siendo para este cometido más aceptable la P2000, siempre y cuando el tirador no tenga la manos demasiado grandes.



BANCO DE PRUEBAS A.E.I.T.P.-5.000 : H&K – P-30 - v3

Calibre probado y opciones: 9 mm Luger
Sistema de disparo: D.A./S.A. (DAO y CDA opcionales)
Sistema de percusión: Martillo precutor externo

Medidas comprobadas

Longitud cañón: 98 mm.
Longitud total: 182 mm.
Línea de miras: 148,5 mm.
Altura total con cargador: 140 mm.
Anchura de la corredera: 28 mm.
Anchura empuñadura (contorno del disparador): 28,5 mm.
Distancia al disparador DA/SA/DAO: 73 mm./ 68 mm. / --
Presión del disparador: 4,8 kg. / 2,0 kg.
Recorridos DA/SA/DAO: 14 mm./ 7 mm.
Tipo de rayado y sistema acerrojamiento: Poligonal/ Browning-Peters
Peso del arma vacía con cargador: 740 gr.
Capacidad del cargador: 15
Altura entre eje empuñadura/eje cañón: 41 mm.

Sistemas

Seguros: Automático de aguja y de caída por uña de retención.
Palancas de accionamiento/accesibilidad: Reten cargador/ Ambidiestra/Buena
Retenida de la corredera/Ambidiestra/Buena
Desamartillado/ Posterior izquierda/Aceptable
Sistema de miras/opciones: Fijas metálicas tipo Novak con puntos fotoluminiscentes (no tritio) de serie.
Indicadores: Recamara ocupada independiente al extractor.

Prestaciones del arma

Uso recomendado servicio/oculta/segunda arma: Servicio/Segunda arma
Fuego sostenido continuo excelente/muy buena/buena/aceptable/mala (15 disparos en 7 segundos a 8 metros del blanco): MUY BUENA
Precisión a 15/25 mt: MUY BUENA
Controlabilidad excelente/muy buena /buena/aceptable/mala: MUY BUENA
Interrupciones durante la prueba: NINGUNA en 5.650 disparos.
Manipulaciones de emergencia: EXLENTE
Tiempo medio de recarga rápido/normal/lento: NORMAL
Manejabilidad: MUY BUENA
Accesorios: Carril picatinny múltiple.
Lomos y paneles laterales de tres tamaños incluidos de serie.
Rayado anterior de la corredera.

Comentarios probadores: Excelente agarre de la empuñadura y múltiples ajustes para cada tamaño de mano. Miras fotoluminiscentes buenas pero mejor en tritio. Demasiado alta para su ocultación, la tapa del cargador sobresale mucho, como arma oculta mejor la P2000.

Calificación de la AEITP/AETP: RECOMENDADA/APTA/NO APTA: **APTA servicio uniformado**

Puntuación Obtenida: 9.00